

FILED 2-6-02 C

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001年2月15日 (15.02.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/10989 A1

- (51) 国際特許分類: C11C 3/00, A23D 9/00, A61K 31/23, 31/232, A61P 3/04, 7/02 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 花王株式会社 (KAO CORPORATION) [JP/JP]; 〒103-8210 東京都中央区日本橋茅場町1丁目14番10号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/04499 (72) 発明者: および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小池 真 (KOIKE, Shin) [JP/JP], 細谷直樹 (HOSOYA, Naoki) [JP/JP], 安増 毅 (YASUMASU, Takeshi) [JP/JP]; 〒131-8501 東京都墨田区文花2丁目1番3号 花王株式会社 研究所内 Tokyo (JP).
- (22) 国際出願日: 2000年7月6日 (06.07.2000)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願平11/220012 1999年8月3日 (03.08.1999) JP (74) 代理人: 有賀三幸, 外 (ARUGA, Mitsuyuki et al.); 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町1丁目3番6号 共同ビル Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: FAT COMPOSITIONS

(54) 発明の名称: 油脂組成物

(57) Abstract: Fat compositions containing from 0.1 to 59.8% by weight of triglycerides, from 40 to 99.7% by weight of diglycerides, from 0.1 to 10% by weight of monoglycerides and 5% by weight or less of free fatty acids, wherein, in the acyl constituting the diglycerides, the content of ω 3-unsaturated acyl having 20 or more carbon atoms amounts to 15 to 89.5% by weight and the content of monoacyl amounts to 10 to 84.5% by weight; and medicinal compositions for oral administration and foods containing these fat compositions. The above fat compositions can effectively exhibit the physiological functions (inhibiting platelet agglutination, etc.) inherent to the ω 3-unsaturated fatty acids, show an excellent effect of promoting body fat burning, are excellent in stability against oxidation, flavor, etc. and have high fluidity.

(57) 要約:

本発明は、トリグリセリド0.1～59.8重量%、ジグリセリド40～99.7重量%、モノグリセリド0.1～10重量%及び遊離脂肪酸を5重量%以下を含有し、かつジグリセリドを構成するアシル基中、炭素数20以上の ω 3系不飽和アシル基含有量が15～89.5重量%であり、モノエンアシル基含有量が10～84.5重量%である油脂組成物；並びにかかる油脂組成物を含有する経口投与用医薬組成物及び食品に関する。

血小板凝集抑制等の ω 3系不飽和脂肪酸由来の生理機能を有効に発現し、体脂肪燃焼促進効果に優れ、かつ酸化安定性、風味等に優れるとともに、流動性にも優れた油脂組成物である。

WO 01/10989 A1

WO 01/10989 A1



(81) 指定国 (国内): BR, CA, CN, US.

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (DE, ES, FI, FR, GB,
IT, NL).

添付公開書類:

— 国際調査報告書